

BINUS UNIVERSITY

Jurusan Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2010/2011

**ANALISA DAN PERANCANGAN DATA WAREHOUSE
PADA RUMAH SAKIT SUMBER WARAS**

Albert Wijaya Oei	1100048475
Paulus Wijaya Kesuma	1100049345
Andrian Satrianto	1100050422

Kelas / Kelompok : 07 PBM / 9

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN ini adalah menganalisa sistem yang sedang berjalan untuk menemukan permasalahan yang sedang dihadapi oleh perusahaan dan mengusulkan alternatif pemecahan masalah dengan menganalisa *database* yang ada pada perusahaan sehingga memperoleh informasi yang dibutuhkan, merancang *data warehouse* rawat inap, rawat jalan, dan laboratorium dengan mengintegrasikan data yang ada.

METODE PENELITIAN yang digunakan adalah metode analisis dan perancangan *data warehouse* menurut Connolly yang dikenal dengan *Nine-Step Methodology*.

HASIL YANG DICAPAI adalah sebuah aplikasi *data warehouse* yang dapat merangkum, mengintegrasikan, dan menyajikan data historis secara multidimensi sehingga dapat membantu pihak eksekutif di rumah sakit dalam pengambilan keputusan.

SIMPULAN dari pembuatan skripsi ini yaitu dengan adanya perancangan *data warehouse*, menjadikan data perusahaan menjadi ringkas dan dapat dilihat dari beberapa dimensi yang bertujuan membantu pengguna untuk menganalisis data yang ada untuk pengambilan keputusan yang bersifat strategis secara cepat dan tepat.

Kata Kunci :

Analisa, Perancangan, *Data Warehouse*, Rawat Inap, Rawat Jalan, Laboratorium.